©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

MUS. COMP. ZOOL.
LIBRARY
MAR 24 1972
HARVARD
UNIVERSITY

Opuscula Zoologica

Herausgegeben von der Zoologischen Staatssammlung in München

Nr. 119 1. Dezember 1971

Neue Scolytidae und Platypodidae aus Afrika

(278. Beitrag zur Morphologie und Systematik der Scolytoidea)

Von **Karl E. Schedl**

Eine neuerliche Durchsicht der noch offenen Scolytiden und Platypodiden aus meiner Sammlung ermöglicht die Veröffentlichung einer Reihe neuer Arten. Vielfach handelt es sich um Einzelstücke, die schon deutbar waren und von denen ich immer noch hoffte, mehr Material zu sehen. In anderen Fällen mußte erst durch Typenvergleich die endgültige Identität festgestellt werden. Gleichzeitig ergibt sich die Möglichkeit, auf eine Reihe neuer und interessanter Fundorte hinzuweisen, deren Belegstücke vorwiegend aus dem Zoologischen Museum in Berlin und der Zoologischen Staatssammlung in München stammen; mit inbegriffen ist auch eine Sendung des Centre Technique Forestier Tropical, in Nogent-Sur-Marne.

Neue interessante Fundorte

Senegal

Xylosandrus compactus Eichh.

Djibeler, 6. 11. 66, sur Num, *Azadirachta indica*, Rec. F. Brunck, N. 18. (CTFT 1968).

Guinea

Metahylesinus togonus Egg.

W. Afrika, Siguiri, VI.—X. 1961, leg. Ferencz Károly / Mus. Budapest.

Xyleborus ferrugineus F.

W. Afrika, Siguiri, Gué dou, IV.—V. 1961, leg. Ferencz Károly / Mus. Budapest.

W. Afrika, Siguiri, VI.—X. 1961, leg. Ferencz Károly / Mus. Budapest.

W. Afrika, Siguiri, 2.—8. XI. 1961, leg. Ferencz Károly / Mus. Budapest.

Platypus hintzi Schauf.

W. Afrika, Siguiri, 2.—8. XI. 1961, leg. Ferencz Károly / Mus. Budapest.

Côte d'Ivoire

Cryphalomorphus pygmaeolus n. sp.

Forêt du Banco, VI. 1960, P. Cachan.

Xyleborus ferrugineus F.

Côte d'Ivoire, 14. IX. 1963, sur arbre sur pied Iroko (*Chlorophora excelsa* Benth. et Hook, *Moraceae*), F. Brunck.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Ghana

Cryphalomorphus orientalis n. sp.
Bekwai, May 1965, in *Triplochiton scleroxylon,* S. A. Aryee.

Dahomey

Platybus hintzi Schauf.
Toffo, Fevrier 70, sur Fraké, sur billes de *Terminalia superba,* Fougerousse.
Platypus linearis Steph.
Toffo, Fevrier 70, sur Fraké, sur billes de *Terminalia superba,* Fougerousse.
Triozastus banghaasi ssp. *propatulus* Schedl
Toffo, Fevrier 70, sur Fraké, sur billes de *Terminalia superba,* Fougerousse.
Doliopygus serratus Strohm.
Toffo, Fevrier 70, sur Fraké, sur billes de *Terminalia superba,* Fougerousse.

Fernando Poo

Doliopygus insitivus n. sp.
Fernando Poo.

Kamerun

Diamerus impar Chap.
Nanga Eboko, III.—IV. 1959, leg. Lenczy (Mus. Budapest).
Abong-Mbang, 1959, leg. Lenczy (Mus. Budapest).
Diamerus pulverulentus Gerst.
Nanga Eboko, III—IV. 1959, leg. Lenczy (Mus. Budapest).
Bothryperus psaltes Hag.
Nigeria-Kamerun, Bamenda, 15. 12. 1955, Bechyné, Exp., Mus. G. Frey.
Polygraphus pseudobrunneus n. sp.
Kamerun, L. Conradt.
Ctonoxylon intermedium n. sp.
Kamerun, L. Conradt.
Hypothemus eruditus Westw.
Fo Tabe, 19. 1. 1937, lg. Kutter.
Poecilips confusus Egg.
Fo Tabe, I. 1937, lg. Kutter.
Xyleborus affinis Eichh.
Buea, 1937, lg. Kutter.
Fo Tabe, 1937, lg. Kutter.
Xyleborus amanicus Hag.
Fo Tabe, 1937, lg. Kutter.
Xyleborus ambitiosus Schauf.
Fog Tabe, 21. I. 1937, lg. Kutter.
Xyleborus eichhoffi Schreiner
Talangafu Nguti 1937, lg. Kutter.
Xyleborus ferrugineus Fab.
Fo Tabe, 1937, lg. Kutter.
Buea, 1937, lg. Kutter.
Xyleborus marginatulus Schedl
Fo Tabe, 1937, lg. Kutter.
Xyleborus sharpae Hopk.
Fo Tabe, 19. 1. 1937, lg. Kutter.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Platypus hintzi Schauf.
Talangafu Nguti 1937, lg. Kutter.
Fo Tabe, 1937, lg. Kutter.
Platypus linearis Steph.
Fo Tabe, 1937, lg. Kutter.
Triozastus banghaasi ssp. *propatulus* Schedl
Fo Tabe, 1937, lg. Kutter.
Periommatus bispinus Strohm.
Fo Tabe, 9. 1. 1937, 26. 1. 1937, lg. Kutter.
Talangafu, 5. V. 1937, lg. Kutter.
Periommatus excisus Strohm.
Fo Tabe, I. 1937, 6. II. 1937, lg. Kutter.
Buea, 1937, lg. Kutter.
Periommatus longicollis ssp. *camerunus* Strohm.
Fo Tabe, 5. II. 1937, lg. Kutter.

Gabun

Xylosandrus compactus Eichh.
N'Kouloungа, 10. XII. 1960, sur rameau de *Aucoumea Klaineana,* Pierre *(Burseraceae),* F. Brunck.
Jkoy Bandja, 27. 12. 1967, sur N'Kangueli, Rec. F. Brunck, N. 1 *(Maesopsis emini).*
Platypus hintzi Schauf.
Aucoumea (Zool. Sammlg. Münch.).

Congo (B)

Cryphalomorphus apicalis n. sp.
Umgebung Brazzaville, 10. 5. 52, im Flug, K. E. Schedl.
Neodryocoetes africanus Schedl
Bouenza Cataract, 30. XI. 1963, sifted in float, leg. Endrödy-Younga.
Xyleborus signifer Schedl
Kindamba, Meya, 30. 10. 1963, by lamplight, leg. Endrödy-Younga.

Congo (K)

Cryphalominus grandis n. sp.
Yangambi, 7. 7. 1952, K. E. Schedl.
Ctonoxylon caudatum n. sp.
Stanleyville, 19. 6. 1952, K. E. Schedl.
Ctonoxylon hirtellum n. sp.
Yangambi, 2. 7. 1952, K. E. Schedl.
Xyleborus acanthus ssp. *mimus* n. ssp.
Yangambi, 8. IX. 1952, aus einem 14 cm starken Ast von *Dialium yambataense* Verm. *(Caesalpiniaceae),* K. E. Schedl.
Xyleborus affinis Eichh.
Albertville, VIII. 1959 (Zool. Sammlg. Münch.).
Xyleborus ferrugineus F.
Albertville, VIII. 1959 (Zool. Sammlg. Münch.).
Xyleborus pseudoambasius Schedl
Albertville, VIII. 1959 (Zoll. Sammlg. Münch.).
Platypus hintzi Schauf.
Albertville, VIII. 1959 (Zool. Sammlg. Münch.).
Platypus minutissimus n. sp.
Yangambi, 5. 7. 1952, ex *Macaranga* cfr. *spinosa (Euphorbiaceae),* K. E. Schedl.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Platypus neosolidus n. sp.
Camp Putnam, an der Straße Stanleyville — Irumu, 25. VII. 1952, aus einem 60 cm starken Stammstück von *Berlinia* sp. *(Caesalpiniaceae),* K. E. Schedl.
Platypus solutus Schedl
Albertville, VIII. 1959 (Zool. Sammlg. Münch.).
Doliopygus nitidulus Schedl, tem. nov.
Hembe-Bitale, 19. 8. 1952, ex Munguete, aus einem 10—11 cm starken, ganz frisch abgebrochenen Ast, K. E. Schedl.
Doliopygus serratus Strohm.
Albertville, VIII. 1959 (Zool. Sammlg. Münch.).
Doliopygus submarginatus n. sp.
Yangambi, 4. 10. 1952, in einem 19 cm starken Stammabschnitt von *Pentaclethra macrophylla,* K. E. Schedl.
Chaetastus tuberculatus Chap.
Albertville, VIII. 1959 (Zool. Sammlg. Münch.).

Angola

Hapalogenius primus n. sp.
R. Tcha-Muchito, 1. 6. 1954, Machado.

Sudan

Aphanarthrum orientalis n. sp.
Erkowit, Rotmeer-Gebiet, 11/1400 m, Kassala, 25. VI. 1962, R. Remane.
Cyrtogenius major Strohm.
Erkowit, Rotmeer-Gebiet, 11/1400 m, Kassala, 21., 25., 26. VI. 1962, R. Remane.
Xyleborus ferrugineus F.
Ansongo am Niger, A. Weidholz.
Platypus hintzi Schauf.
Franz. Sudan, Kita, I. 1927, A. Weidholz.

Kenya

Thamnurgus africanus Egg.
Mt. Elgon, O. A., 3760 m, 26. XII. 1925, leg. Alinde (Zool. Samml. Münch.).
Platypus spinulosis Strohm.
Nairobi, 1901, P. P. de Moor (Transv. Mus.).

Tanganyika

Scolytoplatypus africanus Egg.
Uluguru-Berge, Ostseite-Urwald, III. 1963, E. Haaf.
Scolytoplatypus kivuensis Schedl
Rungwe Mts., 2600 m, XI. 1962, E. Haaf.
Xyleborus aegir Egg.
Mantengo-Hochland, wsw. v. Sonyea, 11.—20. XII. 1935, Zerny.
Xyleborus principalis Eichh.
Mantengo-Hochland, wsw. v. Sonyea, 11.—20. XII. 1935, Zerny.
Triozastus banghaasi Schauf.
Mantengo-Hochland, wsw. v. Sonyea, 11.—20. XII. 1935, Zerny.
Doliopygus bidentatus Strohm.
Tanganyika, W. Usambara Mts., 2100 m, Magamba, III. 1962 (Zool. Sammlg. Münch.).
Doliopygus serratus Strohm.
Tanganyika, Mt. Meru, Momella, 1600—1800 m, 12. II. 1964, W. Forster.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

D. Ost-Afrika

Diamerus pulverulentus Gerst.
Westabh. Makonde Hochland, Nov. 16, leg. Methner (Zool. Mus. Berlin).
Mturuma (Rufisi), VII. 10, Holtz. (Zool. Mus. Berlin).
D'gnami Voeseler (Berl. Mus.).
Usambara, Deremba, L. Conradt (Zool. Mus. Berlin).
Cryphalomorphus usagaricus Egg.
Afr. or., Jkurha.
Stephanoderes aulmanni Hag.
Dar-es-Salaam, bot. Museum Berlin (Zool. Mus. Berlin).
Xyleborus affinis Eichh.
Kirumba d. Muansa, 7. IV. 1915, leg. Holtz. (Zool. Mus. Berlin).
Xyleborus cavipennis Eichh.
Afrique orientale, Ikutha, Coll. G. Hauser (Zool. Mus. Berlin).
Xyleborus ferrugineus F.
Afrique orientale, Ikutha, Coll. G. Hauser (Zool. Mus. Berlin).
Xyleborus perforans Woll.
Unterer Umba, 11. 1915, leg. Methner (Zool. Mus. Berlin).
Xyleborus torquatus Eichh.
Afrique orientale, Ikutha, Coll. G. Hauser (Zool. Mus. Berlin).
Platypus hintzi Schauf.
Afrique orientale, Luitpoldkette, Coll. G. Hauser (Zool. Mus. Berlin).
Triozastus banghaasi subsp. *marshalli* Samps.
Morogoro, 24. VIII. 1938, Zumpt.
Menenia, 1800 m, X. 1938, Zumpt.
Doliopygus bohemani Chap., tem. nov.
Mandibira, 1904.
Doliopygus dubius Samps.
Afrique orientale, Ikutha, Coll. G. Hauser (Zool. Mus. Berlin).
Doliopygus lobatus Schedl
Kondoa, 1300 m, X. 1938, Zumpt.
Perimmatus longicollis subsp. *camerunus* Strohm.
Kondoa, 1300 m, X. 1938, Zumpt.

Tansania

Stephanoderes macrolobi Egg.
Nachingwea, 29. I. 1968, on wood of *Anacardium occidentale* (eingesandt von Prof. F. Beccari, Firenze).

Südafrika

Dacryophthorus capensis n. sp.
Cape Prov.
Ctonoxylon capensis n. sp.
Umgeb. Cape Town, 1899.

Madagascar

Mitosoma hamatus Nunb., fem. nov.
Andranomandevy, Didy, 1039 m, Ambatondrazaka, X-1957, B. Griveaud.
Mitosoma sulcipennis Schedl, masc. nov.
Perinet, 21. XI. 1952, K. E. Schedl.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Beschreibung neuer Arten

Dacryophthorus capensis n. sp.

Rostrot, 2,0 mm lang, 2,7mal so lang wie breit, die zweite Art der neu errichteten Gattung *Dacryophthorus*. Verglichen mit der Genotype *Dacryophthorus brincki* Schedl, ist die neue Art wesentlich größer, der Halsschild ist mehr zylindrisch, mit einer kräftigen subapikalen Einschnürung, die Scheibe kräftig punktiert, die Flügeldecken grob skulptiert und mit sehr regelmäßigen, schuppenförmigen Härchen in den Zwischenräumen.

Stirn oben breit gewölbt, unten etwas abgeflacht und mit einem Querwulst über dem Vorderrand, letzterer etwas körnelig punktiert, der abgeflachte Teil winzig punktuliert, an den Rändern punktiert und mit anliegenden, aufwärts gerichteten Schuppenhärchen, der Scheitel mit etwas kräftigen Punkten.

Halsschild länger als breit (23 : 21), hintere Seitenecken rechtwinkelig und abgerundet, die Seiten im basalen Fünftel parallel, dann leicht nahezu geradlinig verengt, Apex breit gerundet, mit einer deutlichen subapikalen Einschnürung, die durch eine Querdepression verbunden ist; der Länge nach schwach gewölbt, mäßig glänzend, dicht, mäßig kräftig punktiert, aus den Punkten kurze, nahezu anliegende Härchen entspringend, Mittellinie leicht erhöht und unpunktiert. Schildchen nicht sichtbar.

Flügeldecken wahrscheinlich kaum breiter und 1,5mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, Apex breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend und ziemlich kräftig gewölbt; Scheibe gestreift punktiert, der erste Streifen kräftig, die anderen nur leicht vertieft, die Reihenpunkte mäßig groß und eng gestellt, die Zwischenräume schmal, mit je einer Reihe etwas feinerer Punkte, von denen schief abstehende Härchen entspringen, auf dem Absturz werden die Zwischenraumpunkte noch enger gestellt und die Härchen sind auffälliger, da selbst die Reihenpunkte etwas undeutlicher und mit winzigen anliegenden Härchen besetzt. Das Einzelstück hat gespaltene Flügeldecken, so daß die Proportionen etwas unsicher sind.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Südafrika, Cape Prov.

Hapalogenius primus n. sp.

Schwarzbraun, 1,66 mm lang, 1,8mal so lang wie breit, von derselben gedrungenen Form wie *Hapalogenius fuscipennis* Chap., aber die Flügeldeckenzwischenräume mit locker gestellten Schuppenbörstchen und ohne nennenswerte Unterwolle.

Stirn mäßig glänzend, flach gewölbt, ziemlich fein punktiert, Behaarung scheinbar abgerieben.

Halsschild breiter als lang (25 : 18), trapezförmig im Umriß, an der Basis am breitesten, von da bogig verengt, Apex mäßig breit gerundet, eine subapikale Einschnürung kaum erkennbar, an den vorderen Seitenecken mit je drei, sehr kleinen, spitzen Schuppenhöckerchen; aufsteigend gewölbt, nahezu matt, winzig chagriniert, sehr fein etwas undeutlich punktiert, die Punkte, soweit erhalten, mit kurzen gedrungenen gelben Schüppchen. Schildchen versenkt.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Flügeldecken etwas breiter und 1,5mal so lang wie der Halsschild, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann bogig verengt, Hinterrand breit gerundet, der Absturz nach dem basalen Drittel beginnend und schief abgewölbt; die ganzen Flügeldecken fein gestreift punktiert, die Streifen eng, die Reihenpunkte undeutlich, die Zwischenräume breit, mit je einer Reihe relativ grober Punkte, die nach rückwärts teilweise durch winzige Körnchen ersetzt sind und schief abstehende Schuppenhärchen tragen ähnlich wie in manchen Arten der Gattung *Chramesus* Lec., neben diesen Hauptreihen von Haaren mit winzigen kurzen, kaum erkennbaren, anliegenden Härchen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Angola, R. Tcha-Muchito, 1. 6. 1954, Machado.

Polygraphus pseudobrunneus n. sp.

Weibchen: Dunkelbraun, 2,8 mm lang, 2,5mal so lang wie breit. Dem *Polygraphus brunneus* sehr ähnlich aber die Behaarung des Halsschildes und der Flügeldecken nicht schuppenförmig, sondern in Form schlanker Börstchen.

Stirn mäßig glänzend, gegen den Scheitel gewölbt, in der unteren Hälfte deutlich eingedrückt, daselbst dicht fein punktiert, gegen den Scheitel und an den Seiten die Punkte mit kurzen abstehenden Härchen, zweifellos ein Weibchenmerkmal, am Scheitel selbst die Punkte noch dichter gestellt und mit noch kürzeren anliegenden Härchen. Fühlerkeule oval, distal dreieckig zugespitzt.

Halsschild breiter als lang (33 : 26), hintere Seitenecken etwas mehr als rechtwinkelig und eng an die Flügeldecken anschließend, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln ganz leicht divergierend, dann schief verengt und mit deutlicher subapikaler Einschnürung, Vorderrand breit gerundet; Scheibe der Länge nach ganz leicht gewölbt, ziemlich glänzend, regelmäßig und mäßig dicht, ziemlich fein punktiert, von den Punkten entspringen winzige, anliegende Härchen, die Mittellinie deutlich erhaben und nahezu unpunktiert. Schildchen versenkt.

Flügeldecken etwas breiter (35 : 33) und doppelt so lang wie der Halsschild, am Absturzbeginn am breitesten, die Seiten in der basalen Hälfte gerade, Hinterrand breit gerundet, der Absturz nach der Mitte beginnend und kräftig gewölbt; Scheibe nur mäßig glänzend, die ersten beiden Punktreihen in leicht vertieften Streifen liegend, solche auf den Seiten kaum erkennbar, die Reihenpunkte relativ klein und eng gestellt, die Zwischenräume unregelmäßig doppelreihig punktiert, so daß auf den Seiten die beiden Serien kaum zu unterscheiden sind. Gegen die basalen Nahtwinkeln die Punktierung durch mehr locker gestellte feine Körnchen ersetzt, aus den Zwischenraumpunkten entspringen kurze, schief abstehende, aber schlanke Schuppenhärchen; auf dem Absturz die Behaarung etwas länger und dichter.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Kamerun, L. Conradt.

Das Einzelstück steckte bisher mit einem Fragezeichen unter *Polygraphus brunneus* Egg.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Ctonoxylon capensis n. sp.

Halsschild rotbraun, Flügeldecken gelbbraun, 2,3mm lang, 2,3mal so lang wie breit. Von den übrigen bekannten Arten durch die ausgesprochen walzenförmige Gestalt und die Behaarung der Flügeldeckenzwischenräume leicht zu unterscheiden.

Stirn matt, breit gewölbt, unten leicht abgeflacht, winzig punktuliert und fein punktiert, an den Seiten mit kaum erkennbaren winzigen Schüppchen.

Halsschild breiter als lang (29 : 26), nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken etwas mehr als rechteckig und breit gerundet, die Seiten im basalen Fünftel leicht divergierend dann bogig verengt, Vorderrand mäßig breit gerundet und mit vier Schuppenhöckerchen in gleichen Abständen, von denen die mittleren zwei etwas größer sind; Summit hoch, deutlich hinter der Mitte gelegen, vorne kräftig gewölbt, mit locker gestellten Schuppenhöckerchen, zwischen diesen fein gerunzelt, Basalstück ziemlich dicht, nur mäßig kräftig punktiert, die Punkte mit winzig anliegenden Schüppchen, mehr abstehende Härchen an den Seiten und auf der Apikalwölbung. Schildchen kaum erkennbar.

Flügeldecken so breit und 1,6mal so lang wie der Halsschild, Seiten in der basalen Hälfte parallel, Hinterrand breit gerundet, der Absturz in der Mitte beginnend und kräftig gewölbt; Scheibe nur mäßig glänzend, regelmäßig gestreift-punktiert, die Streifen deutlich eingedrückt, die Reihenpunkte gegen die Basis etwas größer, dahinter feiner werdend, Zwischenräume leicht gewölbt, mit je einer Reihe winziger ziemlich eng gestellter Pünktchen, von denen schief nach außen und hinten gerichtete kurze Schuppenhärchen entspringen, diese Behaarung fällt durch ihre dichte und regelmäßige Anordnung besonders auf, auf dem Absturz die ersten drei Zwischenräume bis auf den Hinterrand durchgehend, die anderen verkürzt.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Umgeb. Cape Town, 1899.

Ctonoxylon caudatum n. sp.

Matt schwarzbraun, 3,6 mm lang, 2,2mal so lang wie breit. Die neue Art steht wohl *Ctonoxylon nodosum* Egg. am nächsten, doch treten an dem breiter gerundeten Halsschildvorderrand die zwei Medianzähnchen stärker hervor, die Schuppenhöcker im apikalen Teil des Halsschildes sind viel zahlreicher und kleiner, die Flügeldecken ausgesprochen matt, die Streifen der Scheibe sind enger, die Zwischenräume breiter und mehrreihig mit winzigen Schüppchen bedeckt, außerdem besteht der Nahtvorsprung am Hinterrand der Flügeldecken aus zwei sehr kleinen dreieckigen Zähnchen.

Stirn matt glänzend, breit gewölbt, winzig punktuliert, und mit locker gestellten flachen Punkten.

Halsschild so lang wie breit, hintere Seitenecken etwas mehr als rechtwinkelig und breit gerundet, die Seiten im basalen Fünftel leicht divergierend, dann etwas bogig verengt, der Vorderrand besonders breit gerundet, in der Mitte mit zwei größeren eng gestellten Schuppenhöcker, seitlich davon je ein kleineres dreieckiges Zähnchen; Summit sehr hoch, kurz hinter der Mitte gelegen, vorne sehr steil abgewölbt und mit locker gestellten breiten Schuppenhöckern, gegen den Buckel diese deutlich kleiner und dichter werdend, mehr

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

querrunzelig und das Basalstück sehr dicht, mäßig kräftig punktiert, Behaarung unbedeutend. Schildchen groß und matt.

Flügeldecken kaum merklich enger (47 : 48) und 1,3mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann bogig verengt, Apikalrand breit, winkelig gerundet, die Nahtwinkeln als feine spitze Zähnchen vorgezogen, Absturz schon etwas vor der Mitte beginnend und schief gewölbt; Scheibe matt, fräftig gestreift punktiert, die Streifen stark vertieft, die Reihenpunkte in denselben undeutlich, die Zwischenräume gewölbt, runzelig punktiert, dicht zwei- bis dreireihig mit äußerst kleinen Schüppchen bedeckt; auf dem Absturz die Naht durchgehend stärker erhöht und unregelmäßig doppelreihig beschuppt, die anderen Zwischenräume niedriger, enger und die Schüppchen weniger zahlreich, teilweise einreihig angeordnet.

Type und Paratype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Congo Belge, Stanleyville, 19. 6. 1952, K. E. Schedl.

Ctonoxylon hirtellum n. sp.

Gelbbraun, 1,5 mm lang, 2,2mal so lang wie breit, eine kleine Art, mit *Ctonoxylon pygmaeum* Egg. näher verwandt, aber die Flügeldecken weniger grob punktiert, die Streifen besser begrenzt und die Zwischenräume mit langen feinen Haaren.

Stirn breit gewölbt, mäßig glänzend, auf punktuliertem Grund fein punktiert und mit kurzen, anliegenden Schuppenhärchen.

Halsschild breiter als lang (20,5 : 17,5), nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken etwas mehr als rechtwinkelig und kurz gerundet, die Seiten im basalen Fünftel kaum merklich divergierend dann bogig verengt, Vorderrand mäßig breit gerundet, mit zwei niederen Schuppenhöckern in der Mitte; Summit hoch, deutlich hinter der Mitte gelegen, vorne schief abgewölbt und locker mit niederen Schuppenhöckern bedeckt, Basalstück äußerst dicht, mäßig grob punktiert, kurze abstehende Härchen an den Seiten und auf der Apikalwölbung. Schildchen versenkt.

Flügeldecken wahrscheinlich etwas breiter und 1,5mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel dann bogig verengt, die Nahtspitze wie bei *Ctonoxylon pygmaeum* spitz vorgezogen, der Absturz nach den basalen zwei Fünfteln beginnend und schief gewölbt; Scheibe mäßig glänzend, kräftig gestreift punktiert, die Reihenpunkte nur mäßig grob und etwas undeutlich begrenzt, die Zwischenräume leicht erhaben, einreihig locker und ziemlich fein punktiert, aus den Punkten entspringen lange, schief abstehende Haare; auf dem Absturz die Streifen etwas weniger tief, die Zwischenraumpunkte teilweise durch winzige setose Körnchen ersetzt.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Congo Belge, Yangambi, 2. 7. 1952, K. E. Schedl.

Für das Einzelstück, welches leider beschädigt ist, habe ich keine näheren Angaben.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Ctonoxylon intermedium n. sp.

Matt gelbbraun, 1,9 mm lang, 2,2mal so lang wie breit, mit *Ctonoxylon bosqueiae* Schedl etwas näher verwandt, jedoch deutlich kleiner, der Halsschildbuckel mehr der Basis genähert, die medianen Zähnchen am Vorderrand eng gestellt, Flügeldeckenhinterrand weniger winkelig gerundet und die ganzen Flügeldecken mehr walzenförmig.

Stirn matt, gut gewölbt, winzig punktuliert, kaum erkennbar punktiert, nahezu unbehaart.

Halsschild breiter als lang (26 : 21), hintere Seitenecken deutlich mehr als rechtwinkelig und kurz abgerundet, die Seiten im basalen Fünftel etwas divergierend, dann bogig verengt, Apex mäßig breit gerundet, Vorderrand mit zwei kleinen eng gestellten Schuppenhöckern in der Mitte; Summit hoch, etwas hinter der Mitte gelegen, vorne kräftig gewölbt und mit locker gestellten Schuppenhökkern, von mäßiger Größe, Basalstück äußerst dicht, beinahe etwas körnelig kunktiert, dieselbe Art der Skulptierung gegen die hinteren Seitenecken, vorne und an den Seiten mit kurzen abstehenden Schuppenhärchen. Schildchen klein, knopfförmig.

Flügeldecken so breit und 1,7mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel dann allmählich bogig verengt, Hinterrand kaum merklich winkelig gerundet, der Absturz in der Mitte beginnend und mäßig kräftig gewölbt; Scheibe kräftig gestreift-punktiert, die Streifen glänzend, die Reihenpunkte etwas undeutlich, die Zwischenräume matt, mäßig breit und deutlich gewölbt, mit je einer Reihe kaum erkennbarer Punkte, die schief abstehende Börstchen tragen; auf dem Absturz die Streifen etwas enger, die Reihenpunkte noch undeutlicher, die Härchen der Zwischenräume an Länge zunehmend.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfund: Kamerun, L. Conradt.

Cryphalomimus grandis n. sp.

Halsschild dunkelrotbraun, Flügeldecken nahezu schwarz (linke Flügeldecke nicht ausgefärbt), 2,1 mm lang, 2mal so lang wie breit. Die neue Art ist mit *Cryphalomimus* ater Nunberg näher verwandt aber bedeutend größer, der Halsschildvorderrand mit 6 relativ großen Schuppenhöckern und die Flügeldecken mit den Zwischenraumrippen im basalen Drittel fehlend.

Stirn flach gewölbt, körnelig punktiert, mit einzelnen ganz kurzen Härchen.

Halsschild bedeutend breiter als lang (29,5 : 26,0), nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken etwas mehr als rechtwinkelig, die Seiten im basalen Fünftel leicht divergierend dann bogig nach vorn verengt, Apikalrand eng gerundet, mit 6 niederen breiten Schuppenhöckern; aufsteigend mäßig kräftig gewölbt, Summit nahe der Basis, seitlich davon kaum merklich eingedrückt, die ganze Scheibe äußerst fein und sehr dicht mit winzigen Schuppenhöckern besetzt, die nur in der Nähe der Basis durch mäßig kräftige, eng gestelltere Punkte ersetzt sind; ohne nennenswerte Behaarung. Schildchen rechteckig, breiter als lang, glänzend und unpunktiert.

Flügeldecken etwas breiter (31,0 : 29,5) und 1,4mal so lang wie der Halsschild, im basalen Viertel nahezu parallel dann ganz

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

leicht bogig verengt, der Hinterrand mäßig breit gerundet und an der Naht mit einem kleinen dreieckigen Ausschnitt, der Absturz die distalen zwei Drittel umfassend und gleichmäßig abgewölbt; Scheibe glänzend, in Reihen punktiert, eine streifige Vertiefung nur angedeutet, die Zwischenräume unregelmäßig mit etwas feineren Punkten besetzt, die Basis der Flügeldecken etwas kantig angehoben; auf dem Absturz die Zwischenräume kielartig erhöht und kaum erkennbar punktiert, die Hauptreihen riefenartig vertieft und die Punkte in denselben allmählich undeutlich werdend, der Hinterrand fein gekantet, ohne nennenswerte Behaarung.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Ehemaliger Kongo Belge, Yangambi, 7. VII. 1952, K. E. Schedl.

Cryphalomorphus apicalis n. sp.

Schwarzbraun, mäßig glänzend, 1,7 mm lang, 2,3mal so lang wie breit, in die Nähe von *Cryphalomorphus communis* Schauf. zu stellen, aber der Halsschildvorderrand enger gerundet, mit vier gleich großen Schuppenhöckerchen bewehrt, die Flügeldecken hinten mehr keilförmig verengt und der Absturz deutlich mehr schief gewölbt.

Stirn breit gewölbt, winzig punktuliert und fein punktiert.

Halsschild etwas breiter als lang (22 : 21), die hinteren Seitenecken wenig mehr als rechtwinkelig, die Seiten im basalen Viertel leicht divergierend dann bogig verengt, Vorderrand mäßig breit gerundet, in der Mitte mit vier gleich großen, eng gestellten Schuppenhöckerchen, eine subapikale Einschnürung kaum erkennbar; Summit mäßig hoch, in der Mitte gelegen, vorne gewölbt, mit locker gestellten Schuppenhöckerchen besetzt, die gegen den Buckel dichter werden und zu Querrunzeln verschmelzen, Basalstück lang; winzig punktuliert, fein und dicht punktiert, Behaarung unbedeutend. Schildchen mäßig groß, nahezu viereckig, fein punktiert.

Flügeldecken so breit und 1,4mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel dann bogig verengt, Hinterrand ziemlich eng winkelig gerundet, Absturz nach dem basalen Drittel beginnend und schief gewölbt; Scheibe mäßig glänzend, winzig punktuliert und mit kaum erkennbaren, feinen Punktreihen; auf dem schief gewölbten Absturz die Hauptreihen streifig vertieft, die Reihenpunkte dagegen kaum erkennbar, die Zwischenräume leicht erhöht, mit je einer medianen Reihe kurzer sehr gedrungener gelbbrauner Schüppchen, die gegen die Flügeldeckenspitze besonders deutlich werden, außerdem, soweit erkennbar, mit winzigen Härchen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Umgebung Brazzaville, 10. 5. 1952, im Flug, K. E. Schedl.

Cryphalomorphus orientalis n. sp.

Kastanienbraun, 1,7 mm lang, 2,5mal so lang wie breit. Im äußeren Erscheinungsbild an die Gattung *Cryptocarenus* Egg. erinnernd, doch fehlt die gerandete Halsschildbasis und die Ausbildung des Fühlers entspricht in allen Details der Gattung *Cryphalomorphus* Schauf. Die Behaarung ist leider scheinbar ganz abgerieben, so daß darüber keine Aussagen gemacht werden können.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Stirn breit gewölbt, winzig punktuliert, kaum erkennbar punktiert.

Halsschild so lang wie breit, hintere Seitenecken rechtwinkelig und abgerundet, die Seiten im basalen Drittel nahezu parallel, Vorderrand halbkreisförmig gerundet, mit 4 gleich großen, kleinen Schuppenhöckern bewehrt, Summit mäßig hoch, in der Mitte gelegen, vorne gewölbt, mit ganz flachen, jedoch ziemlich großen Schuppenhöckern bedeckt. Basalstück dicht querrunzelig punktiert. Schildchen dreieckig, glänzend.

Flügeldecken scheinbar so breit (die beiden Flügeldecken gespalten) und 1,5mal so lang wie der Halsschild, Seiten in der basalen Hälfte parallel, Hinterrand breit, vielleicht etwas winkelig gerundet, Absturz in der Mitte beginnend und ziemlich kräftig abgewölbt; Scheibe glänzend, mit Reihen sehr feiner, weit gestellter Punkte, Zwischenräume breit, soweit erkennbar, mit einzelnen Querrunzeln und feinen Pünktchen; auf dem Absturz einige der Zwischenraumpunkte durch winzige Körnchen ersetzt, die Punkte der Hauptreihen kaum erkennbar.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Ghana, Bekwai, May 1965, in *Triplochiton scleroxylon*, S. A. Aryee.

Cryphalomorphus pygmaeolus n. sp.

Dunkelbraun, 1,2 mm lang, 2,5mal so lang wie breit, eine winzige schlanke Form, durch die fein punktulierten Flügeldecken besonders ausgezeichnet.

Stirn flach gewölbt, äußerst dicht fein punktiert, ohne erkennbare Behaarung.

Halsschild so lang wie breit, nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und leicht gerundet, Seiten parallel, im basalen Viertel dann leicht schief verengt, Vorderrand breit gerundet und mit zahlreichen, eng gestellten, untereinander gleich großen Schuppenhöckerchen besetzt, eine subapikale Einschnürung angedeutet; Summit mäßig hoch, in der Mitte gelegen, vorne ziemlich steil gewölbt und mit relativ großen Schuppenhöckern bedeckt, Basalstück matt, dicht fein punktiert, Behaarung unbedeutend. Schildchen klein.

Flügeldecken so breit und 1,5mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Hinterrand mäßig breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend und schief gewölbt; Scheibe matt glänzend, eigenartig sehr fein gerunzelt punktiert, ohne erkennbare Hauptreihen, auf dem schief gewölbten Absturz die Zwischenräume durch je eine Reihe gedrungener Schüppchen angedeutet, die Punkte der Hauptreihen mit winzig anliegenden Härchen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Côte d'Ivoire, Forêt du Banco, VI. 1960, P. Cachan.

Aphanarthrum orientalis n. sp.

Wenn ausgefärbt, Halsschild schwarzbraun, Flügeldecken gelbbraun, längs der Naht und am Absturz etwas dunkler, 1,4—1,6 mm lang, 2,3—2,4mal so lang wie breit. Dem allgemeinen Habitus nach

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

mit *Aphanarthrum piscatorium* Woll. näher verwandt, aber ohne Flügeldeckenzeichnung und etwas gedrungener in der Form.

Stirn flach gewölbt, äußerst fein und dicht punktiert, ohne nennenswerte Behaarung.

Halsschild wenig länger als breit (18,0 : 17,5), hinter der Mitte am breitesten, hintere Seitenecken deutlich stumpfwinkelig und abgerundet, die Seiten im basalen Viertel leicht divergierend, dann ein kurzes Stück nahezu parallel und schließlich schief verengt, Apex breit gerundet, eine subapicale Einschnürung angedeutet, der Länge nach ansteigend schief gewölbt, mit wenig ausgeprägtem Buckel, der Quere nach die Krümmung etwas stärker, seidenglänzend, winzig punktuliert, dicht fein punktiert, kurz abstehend behaart. Scutellum undeutlich.

Flügeldecken etwas breiter und 1,5mal so lang wie der Halsschild, Schulterecken gut ausgeprägt und rechtwinkelig, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel dann bogig verengt, Apex nur mäßig breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend und ziemlich kräftig schief gewölbt; die ganze Scheibe äußerst dicht genarbt-punktiert und ebenso dicht kurz behaart, Punktreihen nicht erkennbar, auf dem Absturz die körnelige Skulptierung etwas gröber, die erste gedachte Punktreihe vertieft, die Naht leicht erhöht, die Behaarung kaum länger als auf der Scheibe.

Holotype und vier Paratypen in der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates, München, vier Paratypen in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Sudan, Erkowit, Rotmeer Gebiet, 11/1400 m, Kassala, 25. VI. 1962, R. Remane.

Xyleborus acanthus mimus n. ssp.

Weibchen: Dunkelrotbraun, 1,8 mm lang, 2,8mal so lang wie breit. Der Stammform sehr ähnlich aber bedeutend kleiner, der Flügeldeckenabsturz etwas kürzer und steiler und die sechs Zähnchen des Absturzes von nahezu gleicher Größe.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Congo, Yangambi, 8. IX. 1952, aus einem 14 cm starken Ast von *Dialium yambataense* Verm. *(Caesalpiniaceae)*, K. E. Schedl.

Platypus minutissimus n. sp.

Weibchen: Dunkelrotbraun, 2,4 mm lang, 4,1mal so lang wie breit. Eine neue verwandte Art aus der Gruppe *Platypus refertus* Schedl, aber besonders klein und außerordentlich schlank, schlanker als der ebenfalls kleine *Platypus refertus* ssp. *montanus* Schedl.

Stirn flach, winzig punktuliert, grob dicht punktiert, mit vereinzelten kurzen Börstchen.

Halsschild länger als breit (21 : 16), an der hinteren winkeligen Begrenzung der gut entwickelten Schenkelgruben am breitesten, Scheibe glänzend, winzig chagriniert, sehr fein punktiert, die Medianfurche mäßig lang und sehr fein.

Flügeldecken wenig breiter (17 : 16) und 1,9mal so lang wie der Halsschild, am Absturzbeginn am breitesten, die Seiten gerade und in den basalen zwei Dritteln ganz leicht divergierend, dann leicht

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

bogig verengt, Hinterrand quer wenn von oben betrachtet, hintere Seitenecken durch ein winziges, spitziges Höckerchen angedeutet, von diesen bis zur Naht ein leichter Kiel, der den hinteren senkrechten Teil des Absturzes von der oberen leicht schief geneigten Fläche trennt, der ganze Absturz auf das distale Drittel der Flügeldecken beschränkt; Scheibe wenig glänzend, winzig chagriniert, gestreift-punktiert, die Reihenpunkte kaum erkennbar, die Streifen nur leicht eingedrückt, gegen den Absturz etwas tiefer, die Zwischenräume kaum merklich gewölbt und mit ganz vereinzelten, feinen Pünktchen, der dritte Zwischenraum an der Basis verbreitert und leicht erhöht und ganz fein quergerunzelt; auf der oberen, schiefen Absturzfläche die Zwischenräume rauher skulptiert, undeutlich gekörnt und mit je einer Reihe winziger, schief abstehender Börstchen, die senkrechte Absturzfläche verworren gekörnt-punktiert und fein punktuliert.

Männchen: Kopf fehlend, Halsschild, soweit erkennbar, ähnlich wie beim Weibchen, die Flügeldecken deutlich gedrungener, 2,2mal so lang wie breit (beim Weibchen 2,4mal so lang wie breit). Von derselben allgemeinen Form wie in *Platypus refertus* ssp. *montanus*, aber der zweite Zwischenraum nicht so stark erhöht, der Verbindungskiel vom zweiten Zwischenraum zum Seitenrand geradlinig, die Zwischenräume 4 und 6 kaum merklich erhöht und die ersten Zwischenräume an der Naht am senkrechten Abbruch des Absturzes mit einem kleinen Höckerchen.

Holotype (♀) und Allotype (♂, beschädigt) und zwei stark beschädigte ♀ Paratypen in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Congo Belge, Yangambi, 5. VII. 1952, ex *Macaranga* cfr. *spinosa (Euphorbiaceae)*, K. E. Schedl.

Platypus neosolidus n. sp.

Männchen: Rrotbraun, 3,3 mm lang, 3,2mal so lang wie breit. Der erste Vertreter der Gruppe *Platypi oxyuri* aus Afrika, auch durch die schief abgestutzten Flügeldeckenfortsätze leicht erkennbar.

Stirn eben, minuziös punktuliert, ziemlich dicht mit mittelgroßen setosen Punkten bedeckt, Übergang zum Scheitel verrundet.

Halsschild so breit wie lang, die Schenkelgruben gut entwickelt, hintere Begrenzung winkelig, vorne allmählich in den Seitenrand übergehend, Scheibe mäßig glänzend, sehr dicht mit feinen Punkten besetzt, die, soweit nicht abgerieben, kurze anliegende Härchen tragen, Medianfurche lang und fein.

Flügeldecken wenig breiter und gerade doppelt so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann allmählich keilförmig verjüngt und am Ende zu dreieckigen Fortsätzen ausgezogen, die Absturzwölbung beginnt erst kurz nach der basalen Hälfte; Scheibe mäßig glänzend, leicht gestreift-punktiert, die Reihenpunkte klein, die Zwischenräume breit und mit zahlreichen Punkten bedeckt, die kaum kleiner sind als jene der Hauptreihen und wahrscheinlich bei frisch geschlüpften Exemplaren kurze, schief abstehende Härchen tragen; die Fortsätze am Flügeldeckenhinterrand, von oben gesehen, gedrungen, am Ende schief abgestutzt und sehr dicht kurz behaart.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Congo, Camp Putnam, an der Straße Stanleyville, Irumu, 25. VII. 1952, aus einem 60 cm starken Stammstück von *Berlinia* sp. *(Caesalpiniaceae)*, K. E. Schedl.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Doliopygus bohemani Chapuis fem. nov.

Von *Doliopygus (Crossotarsus) bohemani* Chapuis war bisher nur das Männchen bekannt, nunmehr liegt ein Pärchen vor, so daß diese Lücke geschlossen werden kann. Das Exemplar stammt von Madibira, D. O. Afr., 1904 und mißt 5,9 mm, ist 3,6mal so lang wie breit und die Flügeldecken sind gerade doppelt so lang wie der Halsschild. Die Größe, Farbe und Skulptierung sind jener von *Doliopygus dubius* Samps. so ähnlich, daß es müßig erscheint, eine Beschreibung zu geben, eine Ähnlichkeit, die in der Gattung nicht überrascht, weil auch in anderen Arten die Zusammengehörigkeit der Weibchen oft nur bei Vorhandensein von gesicherten Pärchen möglich ist.

Doliopygus insitivus n. sp.

Männchen: Schwarzbraun, die Flügeldecken größtenteils kastanienbraun, 4,0 mm lang, 3,0mal so lang wie breit. Dem äußeren Erscheinungsbild *Doliogypus serratus* Strohm. sehr ähnlich, doch das zweite Hinterleibssternit ohne die schaufelförmigen Fortsätze und ohne den tiefen medianen Ausschnitt.

Stirn abgeflacht, nahezu matt, winzig punktuliert, zerstreut fein punktiert, Übergang zum Scheitel deutlich winkelig, am Scheitel selbst etwas runzelig punktiert und mit einer Querreihe kurzer Haare.

Halsschild wenig länger als breit (38 : 35), an der hinteren winkeligen Begrenzung der Schenkelgruben am breitesten, Scheibe glänzend, ziemlich dicht mit ungleich großen Punkten besetzt, gröbere Punkte besonders jederseits der Mittelfurche und entlang des Vorderrandes, aus letzterem kurze Haare entspringend.

Flügeldecken wenig breiter (36 : 35) und 1,8mal so lang wie der Halsschild, in der Form und Skulptierung von jenen des *Doliopygus serratus* nicht zu unterscheiden; zweites Abdominalsegment mit der Unterkante leicht gerandet, kaum erhaben und in der Mitte mit einer leichten Eindellung, fünftes Sternit konkav.

Holotype in Sammlung Schedl.

Fundort: Fernando Poo.

Das Einzelstück fand ich unter meinen langen Serien von *Doliopygus serratus.*

Doliopygus nitidulus Schedl fem. nov.

Weibchen: Rotbraun, Beine und Flügeldecken gelblich aufgehellt, 4,4 mm lang, 3,5mal so lang wie breit.

Stirn der Länge und der Quere nach ganz leicht gewölbt, in der Mitte mit einer kleinen Eindellung, Übergang zum Scheitel stark winkelig und leicht erhöht, in der Mitte längsrunzelig punktiert auf winzig chagriniertem Grund, die zweifellos vorhandenen Haarornamente abgerieben, diese vermutlich im vorderen Drittel entspringend.

Halsschild etwas länger als breit (40 : 34), die seitlichen Schenkelgruben ganz seicht, kaum erkennbar, Scheibe lackglänzend, im vorderen Viertel winzig punktuliert, unregelmäßig zerstreut, sehr fein punktiert, eine lockere Reihe etwas größerer setoser Punkte entlang des Vorderrandes, Medianfurche lang und fein.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Flügeldecken scheinbar etwas breiter und 1,8mal so lang als der Halsschild, Apex breit gerundet, mit einer ganz kurzen, leicht gewölbten Absturzfläche, die gröber punktiert ist und kurze Härchen trägt, die Scheibe glänzend, mit Reihen äußerst feiner und locker gestellter Pünktchen, die Zwischenräume sehr zerstreut fein punktiert, der dritte Zwischenraum nahe der Basis etwas dreieckig erweitert und quer gerunzelt. Abdominalsternit in der Mitte leicht eingebuchtet, weshalb die Seitenecken deutlich hervortreten.

Allotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Ehemaliger Congo Belge, Hembe-Bitale, 19. VIII. 1952, ex Munguete, einem 10—11 cm starken, ganz frisch abgebrochenen Ast, K. E. Schedl.

Doliopygus submarginatus n. sp.

Männchen: Dunkelrotbraun, 3,6 mm lang, 3,3mal so lang wie breit. Im äußeren Erscheinungsbild *Doliopygus notatus* sehr ähnlich aber ohne den verdickten Hinterrand der Flügeldecken und ohne der distalen Abschrägung.

Stirn flach, fein punktiert, mit einer ganz flachen Eindellung in der vorderen Hälfte, vom Scheitel winkelig getrennt.

Halsschild länger als breit (37 : 31), Schenkelgruben tief, hinten winkelig begrenzt, Scheibe mäßig glänzend, winzig chagriniert, unregelmäßig mit verschiedenen größeren Punkten besetzt, eine Serie gröberer setoser Punkte entlang des Vorderrandes, Mittelfurche kurz.

Flügeldecken unwesentlich breiter (32 : 31) und 1,6mal so lang wie der Halsschild, nahe dem Hinterrand am breitesten, die Seiten gerade und leicht divergierend, Hinterrand nahezu quer; Scheibe regelmäßig gestreift punktiert, die Reihenpunkte relativ klein und mäßig eng gestellt, die Zwischenräume breit, unregelmäßig locker punktiert, der dritte Zwischenraum nahe der aufgekanteten Basis mit der Punktierung etwas gedrängter, alle Zwischenräume am Hinterrand quer abgestutzt, die alternierenden etwas breiter; zweites Abdominalsternit mit der Unterkante leicht angehoben, der senkrechte Teil flach dicht punktiert.

Das Weibchen von der gleichen Farbe, etwas größer, 4 mm lang und ganz wenig schlanker. Stirn oben gewölbt, dicht punktiert und mäßig kurz behaart, in der unteren Hälfte mäßig glänzend, winzig punktuliert und fein punktiert, mit Andeutung eines medianen Längskiels. Halsschild mit den Schenkelgruben seichter und die hintere winkelige Begrenzung weniger ausgeprägt, Scheibe wie beim Männchen aber lockerer punktiert. Flügeldecken etwas schlanker als beim Männchen, der Hinterrand breit gerundet, im distalen Viertel leicht abgewölbt; Scheibe feiner punktiert, der dritte Zwischenraum nahe der Basis stärker verbreitert und mit einer relativ langen Serie von Querrunzeln.

Holotype und Allotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Ehemaliger Congo Belge, Yangambi, 4. 10. 1952, in einem 19 cm starken Stammabschnitt von *Pentaclethra macrophylla*, K. E. Schedl.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Mitosoma (Platypicerus) hamatus Nunberg fem. nov.

Weibchen: Rotbraun, 7,2 mm lang, 4,2mal so lang wie breit. Dem Weibchen von *Mitosoma sulcipennis* Schedl sehr ähnlich, aber bedeutend größer. Der Flügeldeckenabsturz breiter, mehr herzförmig abgeflacht und mit stark erhabenen Seitenwülsten.

Stirn oben leicht gewölbt, unten breit konkav, mit derselben brillenartigen Aushöhlung wie bei *M. sulcipennis*, die von einer Membran überspannt ist, unter dieser Bildung winzig punktuliert und locker grob punktiert, der in die Vertiefung hineinragende Steg in der Mitte mit einem Längskiel, der sich auf dem Scheitel fortsetzt.

Halsschild länger als breit (16,0 : 12,5), im vorderen Drittel am breitesten, nach hinten die Seiten leicht verengt, ohne erkennbare Schenkelgruben, Scheibe leicht glänzend, zerstreut äußerst fein punktiert, Medianfurche kurz und weit nach vorn gerückt, die Punktierung auf den Seiten etwas kräftiger und dichter.

Flügeldecken wenig breiter (13,0 : 12,5) und doppelt so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Dritteln parallel, dann ganz leicht verengt, Hinterrand quer, so daß die hinteren Seitenecken deutlich erkennbar sind, der Absturz auf das distale Drittel beschränkt, sehr breit schief abgeflacht, mit den Seitenrändern wulstartig erhaben; Scheibe glänzend, regelmäßig sehr fein gestreiftpunktiert, die Zwischenräume mäßig breit, winzig chagriniert und locker fein punktiert; im letzten Drittel über der Abschrägung die Punktierung mehr verworren, die Punkte auf den Zwischenräumen mit schief abstehenden, mäßig langen Haaren, auf den Seitenwülsten die Haare wesentlich länger und dichter gestellt, gegen die hinteren Seitenecken kürzer werdend, die Absturzabschrägung glänzend, fein verworren punktiert.

Allotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Madagaskar, Andranomandevy, Didy, 1039 m, Ambatondrazaka, X-1957, B. Griveaud.

Der vor der brillenförmigen Bildung liegende Teil der Stirn dürfte bei frisch geschlüpften Stücken eine Haarbürste tragen. Ob die Membran der Brille (die teilweise geborsten ist) ursprünglich vorhanden war, bleibt vorderhand zweifelhaft. Möglicherweise wird dieselbe während des Brutgeschäftes abgestoßen, so daß sich in der tiefen Aushöhlung Sporen oder Mycelstücke des Ambrosiapilzes sammeln können. Die Gattung *Platypicerus* Nunberg läßt sich nach der neuesten Systematik von *Mitosoma* Chapuis nicht befriedigend trennen, das Weibchen einer zweiten Art mit derselben Stirnausbildung wurde unter der Gattungsbezeichnung *Coecephalophonus* beschrieben, eine Gattung, die ebenfalls eingezogen werden muß. Das Einzelstück wurde dem Verfasser vom Institut des Recherches Scientifiques de Madagascar zur Verfügung gestellt.

Mitosoma sulcipennis Schedl masc. nov.

Männchen: Rotbraun, 6,2 mm lang, nahezu 5mal so lang wie breit. Mit *Mitosoma hamatus* Nunberg nahe verwandt, aber kleiner, der obere Rand des Absturzes ohne Zähnchen in Verlängerung des ersten Zwischenraumes und die Seitenfortsätze des Absturzes distal quer gestellt, dreieckig erweitert.

Stirn glänzend gegen den Vorderrand leicht eingedrückt, fein regelmäßig punktiert, mit vereinzelten kurzen Härchen, die Medianfurche des Scheitels wesentlich länger als in *M. hamatus*.

©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Halsschild viel länger als breit (15,0 : 9,5), nahe dem Vorderrand am breitesten, nach hinten deutlich verengt und ganz leicht eingebuchtet, Scheibe glänzend, locker sehr fein punktiert, die Medianfurche sehr lang, bis zur Mitte reichend.

Flügeldecken wenig breiter (10,0 : 5,5) und 1,8mal so lang wie der Halsschild, die Seiten im basalen Drittel ganz leicht divergierend, dann etwas verengt und schließlich parallel bis zur Seitenkante des Absturzes, letzterer auf das distale Viertel beschränkt, schief abgestutzt, Hinterrand gerundet; die Scheibe glänzend, sehr fein in Reihen punktiert, die Zwischenräume mäßig breit, winzig chagriniert und mit vereinzelten feinen Pünktchen; der obere Seitenrand des Absturzes scharfkantig ausgebildet, darunter plötzlich abgeschrägt, die genannte Kante ohne nennenswerte Zähnchen, aber bis zum Seitenrand fortgesetzt, die Absturzfläche dicht unregelmäßig punktiert, in der Mitte derselben entspringen die Seitenfortsätze, die im basalen Viertel zylindrisch sind und dann nach innen dreieckig erweitert erscheinen, der Apikalrand quer gestellt und dicht mit kurzen Härchen besetzt, diese Härchen auch an der Ober- und Seitenkante der Fortsätze erkennbar.

Allotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Madagaskar, Perinet, 21. XI. 1952, Karl E. Schedl.

Anschrift des Verfassers:
Prof. Dr. Karl E. Schedl, A 9900 Lienz/Osttirol, Pfarrgasse 19, Österreich.